

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-127523

(P2001-127523A)

(43)公開日 平成13年5月11日(2001.5.11)

(51)Int.Cl.⁷
H 01 Q 1/42
13/08
21/06

識別記号

F I
H 01 Q 1/42
13/08
21/06

テマコード*(参考)
5 J 0 2 1
5 J 0 4 5
5 J 0 4 6

審査請求 未請求 請求項の数9 O L (全 8 頁)

(21)出願番号 特願平11-308619

(22)出願日 平成11年10月29日(1999.10.29)

(71)出願人 000006013
三菱電機株式会社
東京都千代田区丸の内二丁目2番3号
(72)発明者 柿崎 健一
東京都千代田区丸の内二丁目2番3号 三菱電機株式会社内
(74)代理人 100102439
弁理士 宮田 金雄 (外2名)
F ターム(参考) 5J021 AA05 AA09 AA11 AB06 DB03
GA05 JA06 JA07
5J045 AA06 AA26 AA27 AB05 CA04
DA10 KA02 KA04
5J046 AA03 AA07 AB03 AB13 RA00
RA05 RA06

(54)【発明の名称】 レドーム付きマイクロストリップアレーインテナ

(57)【要約】

【課題】 電力密度の高いアレー中心部の電力を効率よく放射し、かつ、低サイドローブなどのビーム成形に寄与の大きいアレー周辺部では、素子インピーダンスの変化を無くし、所望の放射特性が得られるレドーム付きマイクロストリップアレーインテナを得る。

【解決手段】 アンテナとレドームとの間隔を、アレー中心部ではアンテナの中心周波数の約1/2波長とし、アレー周辺部では約1/4波長とし、その中間部をなだらかにつなげた曲率をもったレドームを用いる。

